

# LYHYET KUVAUKSET

lukuvuodelle 2017-2018

## Äidinkieli ja kirjallisuus sekä ilmaisutaito

### **KURSSI 11: Median maailma –nettikurssi (ÄI11)**

Kurssi suoritetaan omalla ajalla omatoimisesti verkossa. Oppimateriaali on osoitteessa <http://www10.edu.fi/lukiodiplomi/media/#1> . Viidestä aihealueesta suoritetaan neljä.

### **KURSSI 14: Draamallisen ilmaisun keinoja (ÄI14)**

Kurssilla tutustutaan teatteritaiteen perusteisiin käytännön harjoitusten, kuten improvisaatio-, ääni- ja aistiharjoitteiden, kautta. Kehitetään omaa ilmaisua ja toisten tekemän teatterin analysoimista.

### **KURSSI 15: Ideasta muotoon (ÄI15)**

Kurssilla syvennetään aiemmin opittuja draamallisia taitoja erilaisten käytännön harjoitusten avulla. Esityksen valmistamisen prosessiin tutustuminen.

## Pitkä vieras kieli (englanti) ja toinen kotimainen kieli (ruotsi)

### **KURSSI 11: Tukikurssi 1 (RUB111)**

Kurssilla keskitytään ruotsin kielen ensimmäisen vuosikurssin kielioppiasioiden ja sanaston kertaamiseen. Opiskelijan on mahdollista korottaa RUB11- tai RUB12-kurssin hylättyä arvosanaa tai arvosanaa 5.

### **KURSSI 10: Tukikurssi 1 (ENA10)**

Kurssilla kerrataan kurssien 1 ja/tai 2 kielioppiasioita ja sanastoa. Kurssi on ensisijaisesti tarkoitettu niille, jotka ovat saaneet hylätyn tai heikon arvosanan kyseisistä kursseista. Kurssilla voi yrittää korottaa kurssiarvosanaa.

## Lyhyet vieraat kielet (B3-kieli)

Kyseessä on lukiossa alkava oppimäärä. Mikäli olet opiskellut peruskoulussa kyseessä olevaan kieleen (esim. B2-saksa, aloitat saksan kurssista 2)

### Venäjän kieli

#### **KURSSI 1: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen (VEB31)**

Kurssilla opetellaan venäläiset aakkoset ja harjoitellaan ääntämistä. Harjoitellaan vuorovaikutusta arkeen liittyvissä tilanteissa ja niissä tarvittavia viestintästrategioita.

#### **KURSSI 2: Matkalla maailmassa (VEB32)**

Harjoitellaan kielenkäyttöä erilaisissa matkustamiseen liittyvissä tilanteissa ja muissa asiointitilanteissa. Tutustutaan venäjänkieliseen kulttuuriin ja tapoihin eri viestintäkeinoja ja autenttista materiaalia hyväksi käyttäen.

#### **KURSSI 3: Elämän tärkeitä asioita (VEB33)**

Laajennetaan omasta elämänpöyrästä kertomiseen liittyvää sanastoa ja rakenteita.

### Saksan kieli

#### **KURSSI 1: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen (SAB31)**

Kurssilla tutustutaan opiskeltavan kielen asemaan maailmassa ja hahmotetaan uuden kielen suhde opiskelijoiden aiemmin opiskelemiin tai osaamiin kieliin. Harjoitellaan vuorovaikutusta arkeen liittyvissä tilanteissa ja niissä tarvittavia viestintästrategioita sekä opetellaan tärkeimpiä kohteliaisuuteen liittyviä ilmauksia.

#### **KURSSI 2: Matkalla maailmassa (SAB32)**

Harjoitellaan selviytymistä erilaisissa matkustamiseen liittyvissä tilanteissa ja tavanomaisissa asiointitilanteissa. Saksankieliseen kulttuuriin ja tapoihin tutustutaan eri viestintäkeinoja ja autenttista materiaalia hyväksi käyttäen.

#### **KURSSI 3: Elämän tärkeitä asioita (SAB33)**

Kurssilla harjoitellaan vuorovaikutustaitoja ja hyödynnetään opiskelussa eri viestintäkanavia.

### Ranskan kieli

#### **KURSSI 1: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen (RAB31)**

Tutustutaan ranskalaiseen tapakulttuuriin. Opitaan arkipäivän viestintää, kuten esittäytymistä ja tervehtimistä. Käydään läpi ääntämisen perusperiaatteet, kuten myös merkistön erityispiirteitä.

#### **KURSSI 2: Matkalla maailmassa (RAB32)**

Harjoitellaan kielenkäyttöä erilaisissa asiointitilanteissa.

#### **KURSSI 3: Elämän tärkeitä asioita (RAB33)**

Käsitellään jokapäiväisen elämän aiheita, kuten harrastuksia ja kiinnostuksen kohteita. Harjoitellaan vuorovaikutustilanteita.

## Espanjan kieli

### **KURSSI 1: Tutustutaan toisiimme ja uuteen kieleen (EAB31)**

Kurssilla opiskellaan arkipäiväisissä vuorovaikutustilanteissa tarvittavaa sanastoa ja rakenteita. Harjoitellaan arkipäivän viestintästrategioita ja vuorovaikutusta: opitaan mm. kertomaan itsestä ja muista ihmisistä ja kysymään peruskuulumisia, nimeä ja ikää toisilta.

### **KURSSI 2: Matkalla maailmassa (EAB32)**

Kurssilla käsitellään vuorovaikutusta espanjan kielellä erilaisissa asiointitilanteissa, liittyen esimerkiksi matkailuun. Opitaan uusia kompensatiokeinoja ja muita viestintästrategioita, ja harjoitellaan lisää jo aiemmin opittuja.

### **KURSSI 3: Elämän tärkeitä asioita (EAB33)**

Kurssilla harjoitellaan vuorovaikutusta espanjaksi muun muassa vapaa-ajan tilanteisiin liittyvien harjoitusten avulla. Opetellaan ilmaisemaan itseään espanjaksi aiemmin opittua monipuolisemmin, käyttämällä eri viestintäkanavia ja kielitaidon osa-alueita.

## Matematiikka ja luonnontieteet

### **KURSSI 11: Lukuteoria ja todistaminen (MAA11)**

Konnektiivit ja totuusarvot, erilaiset todistusmenetelmät, kokonaislukujen jaollisuus ja jakoyhtälö, Eukleideen algoritmi, alkuluvut ja Eratostheneen seula, aritmetiikan peruslause ja kokonaislukujen kongruenssi ovat kurssin keskeistä aihepiiriä.

#### EDELTVÄT OPINNOT

Kurssit MAA1, MAA2 ja MAA3

### **KURSSI 16: Matematiikan tukikurssi (MAA16)**

Kerrataan kurssien MAY1, MAA2 ja MAA3 keskeisiä sisältöjä ja annetaan valmiuksia edetä pitkän matematiikan opinto-ohjelman mukaisesti. Kurssilla järjestetään uusintakokeet kurseista MAY1, MAA2 ja MAA3. Itse kurssista annetaan suoritusmerkintä.

### **KURSSI 19: Pitkän matematiikan harrastuskurssi I (MAA19)**

Matematiikan tietoja täydennetään jatko-opintoja varten erityisesti kompleksilukujen, geometrian ja vektorilaskennan osalta.

### **KURSSI 11: Tukikurssi I (MAB11)**

Kurssi on tarkoitettu niille opiskelijoille, joilla on haasteita kurseissa MAY1 ja MAB2. Kurssille voivat osallistua myös ne opiskelijat, jotka haluavat korottaa kurssien MAY1 ja MAB2 arvosanoja.

## Fysiikka

### **KURSSI 2: Lämpö (FY2)**

Kurssilla tarkastellaan aineiden termodynaamiseen tilaan liittyviä ilmiöitä, lämpöopin pääsääntöjä luonnon prosessien selittäjinä ja aineen eri olomuotojen ominaisuuksia. Perehdytään mekaaniseen energiaan ja fysikaaliseen työhön, tehoon ja hyötysuhteeseen. Edeltävät opinnot FY1.

### **KURSSI 3: Sähkö (FY3)**

Tutustutaan sähkökenttään, sähköisiin perusilmiöihin ja vuorovaikutuksiin sekä aineiden sähköisiin ominaisuuksiin. Tutkitaan tasavirtapiirejä, tutustutaan mittaustekniikkaan ja perehdytään sähköturvallisuuteen. Edeltävät opinnot FY1

## **Kemia**

### **KURSSI 2: Ihmisen ja elinympäristön kemiaa (KE2)**

Kurssilla tarkastellaan orgaanisten yhdisteiden ja yhdisteryhmien ominaisuuksia. Tutustutaan ainemäärän käsitteeseen ja liuoksiin.

## **YHTEISKUNNALLISET JA HUMANISTISET AINEET**

### **Psykologia**

#### **KURSSI 2: Kehittyvä ihminen (PS2)**

Kurssilla tutustutaan yksilön kehitykseen elämänkaaren aikana, perehdytään etenkin lapsuus- ja nuoruusiän kehitykseen. Kehityspsykologisen tiedon avulla opiskelija saa paremmat valmiudet ymmärtää itseään ja muita.

### **Uskonto, ev.lut.**

#### **KURSSI 3: Maailman uskontoja ja uskonnollisia liikkeitä (UE3)**

Kurssilla tutustutaan Intiassa, Kiinassa ja Japanissa syntyneisiin uskontoihin (hindulaisuus, buddhalaisuus, jainalaisuus, sikhismi, Kiinan vanhat uskonnot, taolaisuus, kungfutselaisuus, shintolaisuus). Uskonnoissa käsitellään niiden erityispiirteitä ja vaikutusta ko. alueen ja länsimaiden kulttuuriin, ajatteluun ja yhteiskuntaan. Perehdytään myös luonnonuskontojen ja uusien uskonnollisten liikkeiden keskeisiin piirteisiin.

## **Taito- ja taideaineet**

### **Musiikki ja kuvataide**

Pakollisten kurssien lukumäärään kuuluu toinen kursseista KU2 tai MU2. Voit valita myös molemmat!

#### **KURSSI 2: Moniääninen Suomi (MU2)**

Kurssilla opiskelija oppii tuntemaan suomalaista musiikkia ja vahvistaa omaa kulttuurista identiteettiään. Opiskelija tutkii erilaisia Suomessa esiintyviä musiikkikulttuureja ja niiden sisäisiä osakulttuureja sekä oppii ymmärtämään niiden taustatekijöitä, kehitystä ja olennaisia piirteitä. Kursin toteuttamisessa otetaan myös huomioon, että suomalaiset musiikkikulttuurit ovat osa eurooppalaista ja globaalia musiikkimaailmaa. Opiskelussa käytetään monipuolisia työtapoja, erityisesti musisointia ja kuuntelua. Musisoitaessa kiinnitetään huomiota oman taiteellisen ilmaisun sekä kuuntelu- ja vuorovaikutustaitojen kehittämiseen. Musiikkiohjelmistoon valitaan eri musiikinlajeja populaari- ja taidemusiikista perinnesiikkiin.

## **KURSSI 2: Muotoillut ja rakennetut ympäristöt (KU2)**

Kurssin aikana perehdytään muotoiluun, suunnitteluun ja arkkitehtuuriin niin itse tekemällä ja suunnittelemalla kuin ympäristöä tarkastellen muun muassa valokuvaten, piirtäen ja historiallisiin lähtökohtiin tutustuen. Harjoitellaan omien ideoiden esittämiseen liittyvien tarkoituksenmukaisten tekniikoiden kuten digitaalisten kuvantuottamisen tapojen, luonnostelun ja mallinnoksen hyödyntämistä.

## Alla musiikin ja kuvataiteen soveltavia kursseja

### **KURSSI 7: Bändi- ja yhtyelaulukurssi 3 (MU5, 6 ja 7)**

Kurssien aikana harjoitetaan vaihtelevaa populaarimusiikin ohjelmistoa soittaen ja laulaen. Kurseilla harjoitettua ohjelmistoa voidaan myös esittää koulun tilaisuuksissa, kahviloissa tai vanhempainilloissa. Kurssi voi sisältää studiotyöskentelyä ja äänitteen tekoa tarpeen mukaan. Kurssi voi olla pohjakurssina musikaalille

### **KURSSI 9: Kuorokurssi 2 (MU8 tai 9)**

Kurssin aikana ohjataan laulajia oikeaan äänenkäyttöön, stemmalauluun, ja harjoitetaan vaihtelevaa ja vaihtelevantasoista ohjelmistoa, mahdollisuuksien mukaan myös koulun tilaisuuksiin.

### **KURSSI 5: Valokuvan/elokuvan työpaja (KU5)**

Syvennyttään vaihtoehtoisesti tai rinnakkain valokuvan ja elokuvan tekniikkaan ilmaisun välineenä. Työskentely tapahtuu työpajamuotoisesti omaa painottaen omakohtaisia kiinnostuksen kohteita.

## **Liikunta**

### **KURSSI 6: Palloilukurssi**

Kurssilla syvennetään taitoja ja tietoja pienmailapeleistä, esimerkiksi tenniksestä, sulkapallosta ja pöytätenniksestä. Ryhmän valinnan mukaan voidaan pelata myös joitakin joukkuemailapelejä. Kurssilta peritään kenttämaksu. Kurssi arvioidaan suoritusmerkinnällä. Mahdollisesti vierailevia lajivalmentajia.

## **Taiteiden väliset kurssit**

### **KURSSI 1: Monitaiteellinen musiikkiprojekti (TA1)**

Opiskelija osallistuu oman kiinnostuksensa mukaan monitaiteellisen musiikkiprojektin suunnitteluun ja toteutukseen. Osakokonaisuuksia voivat olla mm. käsikirjoittaminen, dramatisointi, musiikin sovittaminen, sävellys- ja/tai sanoitustyö, näyttelijäntyö, ohjaajantyö, skenografinen työ (lavastus, puvustus), koreografiatyö, tanssi, laulu, soittaminen tms.

### **KESKEISET SISÄLLÖT**

Kurssi tarjoaa opiskelijalle tilaisuuksia kehittää musiikillista ja muuta taiteellista luovaa ajatteluaan ja ilmaisutaitojaan taiteidenvälisessä työskentelyssä ja yhteistyössä muiden kanssa. Kokonaisuuden suunnittelussa ja toteutuksessa opiskelija soveltaa ja yhdistää aiemmin hankkimaansa kulttuurista, musiikillista ja muuta taiteellista osaamista. Oppimisprosessin aikana opiskelija arvioi työskentelyään ja oppii toimimaan kokonaisuuden kannalta mielekkäällä tavalla. Kokonaisuuden toteutuksessa voi käyttää myös kehittyvän teknologian tarjoamia taiteellisen ilmaisun keinoja.

# Tieto- ja viestintäteknologia

Kurssia 1 suositellaan kaikille, jotka ovat epävarmoja tietoteknisen laitteensa hyötykäytössä.  
Kurssi opastaa opiskelussa tarvittavien ohjelmistojen käytössä.

## **KURSSI 1: Tieto- ja viestintäteknologia tutuksi (TVT1)**

Kurssilla harjoitellaan tietoteknisten laitteiden peruskäyttöä sekä tutustutaan perusohjelmiin. Kurssin asioita ovat mm. tiedostojen hallinta, netin käyttö, pilvipalvelut, LibreOfficen tekstinkäsittely, kaavaeditori ja esitysgrafiikka.

## **KURSSI 2: Taulukkolaskennan ja kuvankäsittelyn perusteet (TVT2)**

Kurssilla opitaan opintojen ja työelämän kannalta keskeisten välineohjelmien käyttö sekä perehdytään kuvankäsittelyyn.

# Kulttuurikursseja

## **KURSSI 1: Konserttikassi (CUL1)**

Kurssin voi suorittaa kahdella tavalla:

A) Suunnitellaan ja organisoidaan ryhmän kanssa kaksi excursio- matkaa musiikkitapahtumiin Suomessa. Ryhmä laatii matkasuunnitelman, varaa liput ja tekee matkasuunnitelman sekä tutustuu kyseisen tapahtuman musiikkitarjontaan etukäteen, pitää päiväkirjaa suunnittelun etenemisestä sekä toteutuksesta.

B) Konserttikassityyppisenä kokonaisuutena, jossa opiskelija kerää sopivan, ennalta sovitun määrään erilaisia konserttikäyntejä ja kokoaa näistä portfolion.